

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
26 de Mayo de 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/047623 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **E04G 9/06**

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2004/003306

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de Septiembre de 2004 (24.09.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
03-100558
13 de Noviembre de 2003 (13.11.2003) CO

(71) Solicitante e

(72) Inventor: **SERRANO RODRIGUEZ, Gustavo?**
[CO/CO]; Carrera 13A No 28-38, Mz 2, Buffete 245,
Parque Central Bavaria, Bogotá, N/A (CO).

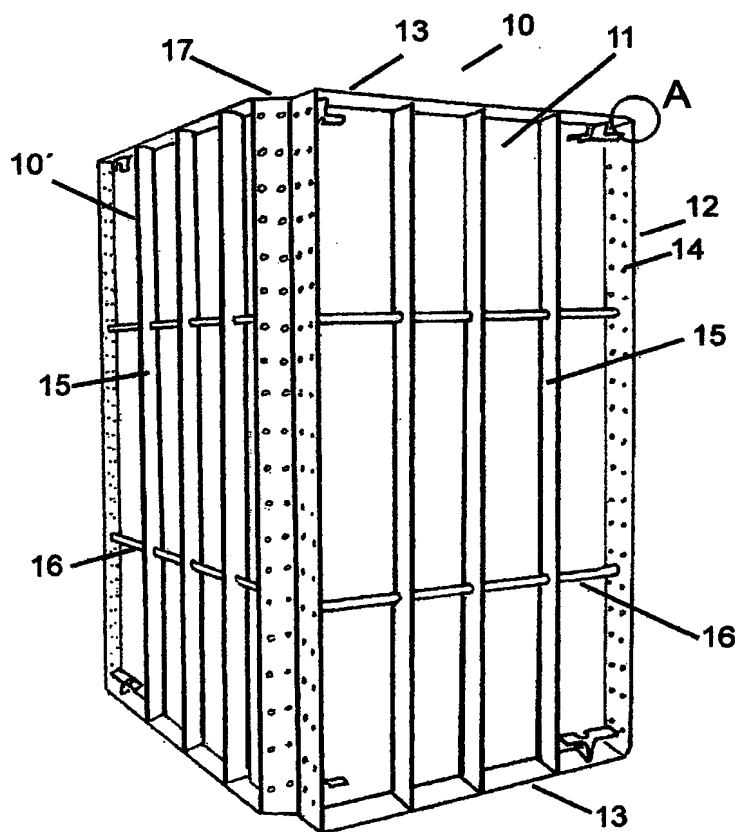
(74) Mandatario: **MAYA RODRIGUEZ, Carlos Orlando;**
Carrera 13A No 28-38, Mz 2, Buffete 245, Parque Central
Bavaria, Bogotá, N/A (CO).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible*): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METAL FORMWORK WITH ACCESSORIES FOR MOULDING CONCRETE

(54) Título: ENCOFRADO METALICO CON ACCESORIOS PARA MOLDEADO DE CONCRETO



(57) Abstract: The present invention relates to a formwork metallic form for molding concrete in construction works and substructure. The invention is easy to handle for numerous uses, with characteristic modules (10) to facilitate the connection between the panels by means of metal accessories. This metal formwork consists of modules which include steel sheets with reinforcements (12) and are sized according to the work requirements. This formwork, by virtue of the adjacent panels, imparts a shape to the concrete, especially walls, flagstones and mezzanine slabs. The panels are made of sheet steel (11) 2 to 3 mm thick and the conformed units can have a weight of up to 43 kilograms and dimensions that vary from 5 to 80 cm in width, and from 20 cm to 240 cm in height, with increments of 5 cm between the different measurements.

(57) Resumen: Esta invención se relaciona con un encofrado metálico para el vaciado de concreto en obras civiles de construcción, infraestructura y vivienda, de fácil manejo, múltiples usos, dentro de una característica modular que permite la conexión entre sí a través de una gama de accesorios metálicos. Estos encofrados o formaletas metálicas son módulos que constituyen ensambles en lámina de acero con refuerzos y en tamaños según las necesidades de la obra y que adyacentes entre sí imparten la forma al concreto, particularmente muros, divisiones, lozas y placas de entrepiso.

WO 2005/047623 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaración según la Regla 4.17:

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv)) sólo para US

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.